

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

PCT

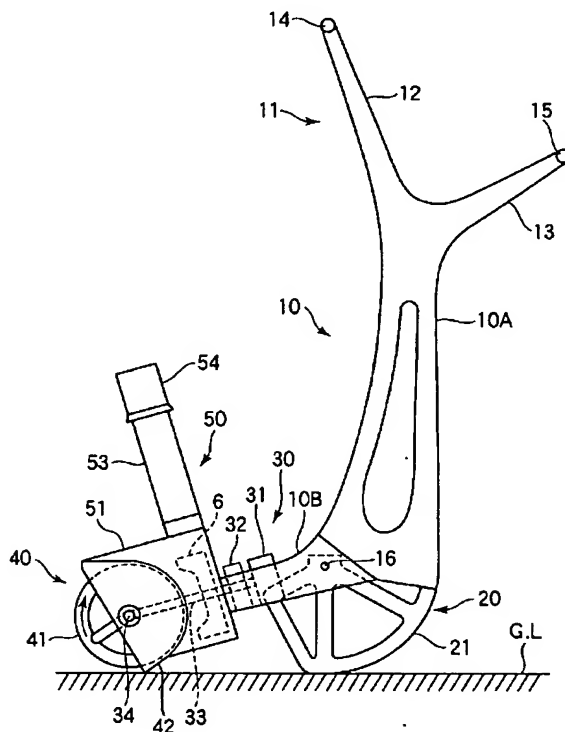
(10) 国際公開番号
WO 2005/075746 A1

- (51) 国際特許分類⁷: E01H 5/09, 5/04 (71) 出願人 および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001771 (72) 発明者: 梅村 晃由 (UMEMURA, Teruyoshi) [JP/JP]; 〒9401142 新潟県長岡市豊詰町 2 1 2 番地 1 4 Niigata (JP).
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 7 日 (07.02.2005) (74) 代理人: 白木 大太郎 (SHIRAKI, Daitaro); 〒1010033 東京都千代田区神田岩本町 2 番地 共同ビル (千代田) 3 階 白木特許事務所 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, JP.
(30) 優先権データ: 特願 2004-031306 2004 年 2 月 6 日 (06.02.2004) JP

[続葉有]

(54) Title: SNOW PLOW

(54) 発明の名称: 除雪機



(57) Abstract: A lightweight snow plow capable of processing hard removed snow lumps having a size of exceeding 50 cm and easily usable for aged persons and women. An auger (41) cutting fallen snow by upper cut is installed at the front end of the frame (10) of the snow plow, operation handle bars (11) and (12) are fitted to the rear end thereof, and a snow moving means (40) formed of an arc-shaped sliding body or a wheel is fitted to the intermediate portion thereof. The frame is formed as an integral lever which uses the mounting part of the snow moving means (40) as a pivot (16) so that the auger (41) can be moved in the vertical and longitudinal directions by the operation handle bars (11) and (12), and a drive means (30) for the auger (41) is installed on the frame (10). The handle bars (11) and (12) are desirably installed on the frame (10) in two upper and lower stages. In addition, a snow throwing device (50) is desirably fixed to an auger cover and installed on a tilt adjustable stand tilted relative to the frame by a link mechanism.

(57) 要約: 50cmを超える硬い除雪塊を処理可能であり、かつ、高齢者や女性にも使い易い軽量の除雪機を提供することを目的とする。除雪機のフレーム(10)の前端側に積雪をアップカットに切削するオーガー(41)を、後端側に操作ハンドル(11,12)を、また中間部分に円弧状の滑動体又は車輪からなる雪上移動手段(40)を取り付け、かつ、前記フレームを前記雪上移動手段(40)の取り付け部を支点(16)とする一体の梃子として構成して前記操作ハンドル(11,12)により前記オーガー

(41)を上下及び前後進可能にするとともに、前記フレーム(10)には前記オーガー(41)の駆動手段(30)を設けている。この場合において、フレーム(10)に対してハンドル(11,12)が上下二段に取り付けられた構成とすることが望

[続葉有]

WO 2005/075746 A1